

Cámaras con cable analógicas para interiores/exteriores con monitor LCD de 15” y DVR integrado
Modelo 1501

MANUAL DEL USUARIO



 Distribuida por Lehigh Consumer Products, LLC, Macungie, PA 18062. Debido a mejoras continuas al producto, el producto dentro del paquete puede parecer ligeramente diferente del mostrado en el paquete.

Lehigh Consumer Products, LLC es una subsidiaria de Jarden Corporation (NYSE: JAH). Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con la División de Asuntos del Consumidor en el 1-800-323-9005, de lunes a viernes, 7:30 a.m. - 5:00 p.m., hora estándar del Centro.

Hecha en China.

M08-0245-001

First Alert®



Tabla de contenidos



Seguridad

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- No deje caer, perfore, ni desarme la cámara.
- Nunca tire del adaptador de corriente. Use el enchufe para quitarlo de la pared.
- No exponga la cámara a temperaturas elevadas.
- Por su seguridad, evite usar la cámara cuando hay una tormenta o está relampagueando.
- Use el equipo con cuidado. Evite presionar con fuerza sobre el cuerpo de la cámara.
- No aplaste ni dañe el cable de alimentación.

CUMPLIMIENTO CON LAS REGULACIONES DE LA FCC

Este equipo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. La operación esta sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este equipo pudiera causar interferencia perjudicial, y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pudiera causar operación no deseada.

Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que satisface los límites para un equipo digital Clase B, según lo establecido en la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y usa siguiendo las instrucciones, pudiera causar interferencia perjudicial a las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantías de que no se producirá interferencia con una instalación en particular. Si este equipo causara interferencia a la recepción de un equipo de radio o televisión, lo cual puede comprobarse apagando y encendiendo el equipo, se alienta al usuario a que trate de corregir la interferencia mediante las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito que no sea el circuito al cual está conectado el receptor.
- Pida ayuda al concesionario o a un técnico en radio y televisión con experiencia.

***Aviso**: Los cambios o las modificaciones al producto anulan la autoridad del usuario para operar el producto.*

ELIMINACIÓN



Estos símbolos indican que se prohíbe desechar estas baterías con la basura doméstica. Puede llevar las baterías agotadas que ya no pueden cargarse a los puntos de recolección designados en su comunidad.



Familiarizándose con su sistema 1501

Felicitaciones por la compra de su cámara de seguridad First Alert. First Alert ha estado durante más de 50 años ayudando a las familias y a los negocios a permanecer seguros. Adquiriendo una cámara de seguridad First Alert, está dando el primer paso hacia la protección de su hogar o su negocio contra daños o robo. Estamos vigilando, incluso cuando usted no puede hacerlo.

VERIFICACIÓN DEL CONTENIDO DEL PAQUETE

Después de desembalar la caja, revise que el contenido no esté dañado. Si alguna pieza está perdida o dañada, comuníquese inmediatamente con el fabricante.

- Sistema DVR con monitor LCD de 15" listo para web H.264 de 500 GB
- Cámaras con cable para interiores/exteriores (4)
- Base de la cámara (4)
- Conjunto de montaje (4)
- 60 pies de cables BNC (4)
- Control remoto (1)
- Ratón (1)
- Divisor de alimentación CC (1)
- Fuente de alimentación (2)
- CD de instalación (1)
- Manual del usuario (1)





CARACTERÍSTICAS

- Monitor LCD de 15" con DVR integrado
- Equipado con disco duro de 500 GB
- Formato de compresión H.264
- Sistema listo para teléfono móvil/web
- Incluye 12 LED infrarrojos para visión nocturna
- Cámaras para interiores/exteriores
- Incluye 60 pies de cables BNC

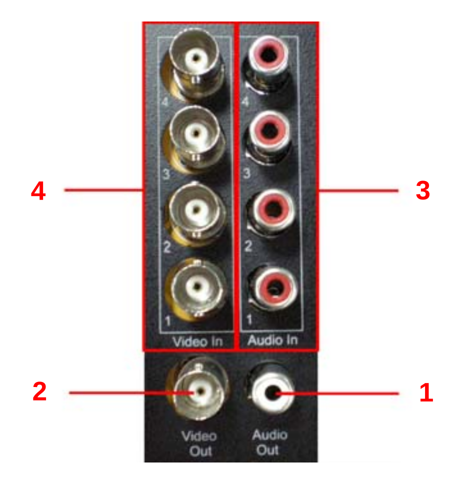
ACERCA DEL MONITOR-DVR

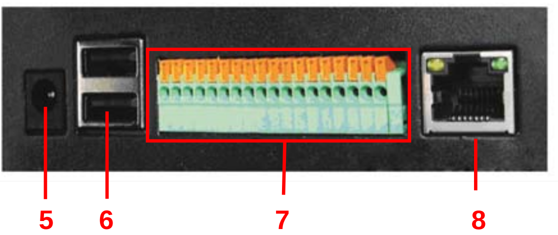
PANEL FRONTAL



PANEL POSTERIOR







① Salida de audio

② Salida de video

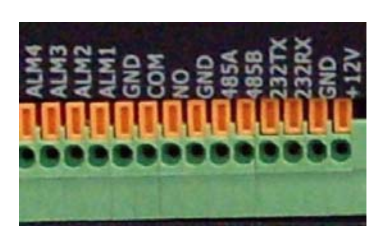
③ Entrada de audio (1–4)

④ Entrada de video (1–4)

⑤ Toma de alimentación 12V CC

⑥ Puertos USB

⑦ Entrada de alarma (1-4)
GND: Tierra
NO/COM: Salida de alarma
485A/B: Control de PTZ +/-
232TX/RR: Conector RS232 a PC
Conectores de +12V, 100 mA a relés de alimentación CC



⑧ RJ45, Ethernet 10/100Base-T



ACERCA DEL CONTROL REMOTO



PTZ	Abrir la ventana de control de PTZ*
Teclado 0-9	Introducir números y letras; en modo vista previa seleccionar canales
DN	Abrir el cuadro de diálogo de entrada Número de Dispositivo
	Retroceder un espacio para borrar la entrada en curso
	Página arriba; subir
	Página abajo; bajar
	Mover cursor hacia arriba
	Mover cursor hacia abajo
	Mover cursor hacia la izquierda
	Mover cursor hacia la derecha
	Introducir
	Regresar al menú anterior; salir de la operación
	Abrir el menú principal
	Cambiar modos de visualización (vista de imagen en cuadrante/individual); presione la tecla de dirección para elegir la salida de video (CVBS, VGA, YUV)
	Seleccionar el próximo canal para ver estando en pantalla completa
	Abrir el cuadro de diálogo de gestión de archivo de video
	Abrir cuadro de diálogo de información del sistema
	Activar/desactivar la salida de audio del sistema
	Borrar información de historia de alarma del sistema
	Reproducción/Pausa
	Seleccionar velocidad de retroceso (1x, 2x, 3x, o 4x)
	Seleccionar velocidad de avance (1x, 2x, 3x, o 4x)

* Las cámaras suministradas con el sistema 1501 no están equipadas con la función PTZ.

ACERCA DE LAS CÁMARAS Y LOS CONJUNTOS DE MONTAJE

El sistema de seguridad Modelo 1501 incluye cuatro cámaras de seguridad CCD a color con cable para interiores y exteriores, cuatro bases para cámaras, conjuntos de montaje, y 60 pies de cables para cada cámara.







Montaje de su Sistema Modelo 1501

PRECAUCIONES GENERALES

- Use solamente las dos fuentes de alimentación suministradas con el sistema.
- Desenchufe las fuentes de alimentación cuando el sistema no esté en uso durante períodos de tiempo prolongados.
- No coloque ninguna parte del equipo cerca de un radiador, conducto de ventilación, u otro lugar donde pudiera estar expuesto a calor, humedad, polvo, vibraciones o campos magnéticos intensos.
- Instale el monitor en un lugar bien ventilado para prevenir sobrecalentamiento.
- No intente reparar el equipo. Para servicio, contacte con un técnico calificado o con el concesionario. Cualquier cambio o modificación puede dañar el equipo y anulará la garantía.

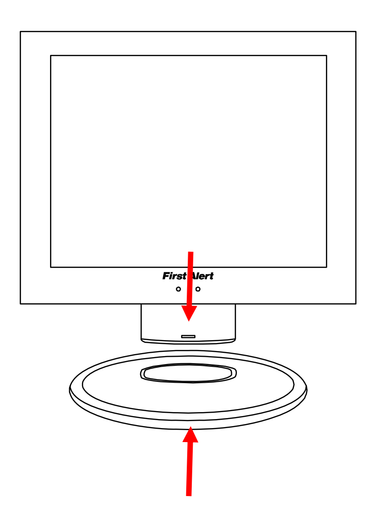
MONTAJE Y CONEXIÓN DEL MONITOR-DVR

1 Conecte el ratón al puerto USB en el monitor-DVR.

2 Coloque el monitor-DVR sobre su base y haga que quede en posición asegurada con un chasquido.

3 Conecte el cable del adaptador de la fuente de alimentación al conector de 12V CC en la parte inferior del monitor-DVR. Enchufe la fuente de alimentación en un tomacorriente.

Se encenderá la luz del indicador POWER en el panel frontal. Cuando termine la inicialización del sistema (arranque), en el monitor con pantalla en cuadrantes aparecerá la imagen desde cada cámara activa.



INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE LAS CÁMARAS

1 Seleccione la posición para la cámara y fije el soporte de la cámara.

Se suministran los tornillos y anclajes. Use un tipo de tornillo apropiado para la superficie de montaje

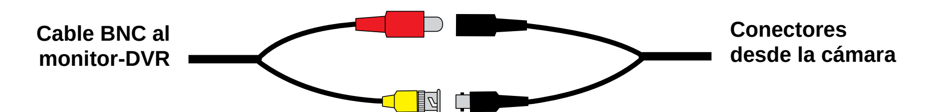
2 Enrosque la cámara en el soporte. Apriete la contratuerca para asegurar la cámara al soporte.



3 Ajuste la cámara al ángulo de visión correcto. Asegúrese de que el objetivo esté vertical en relación con su sujeto. Apriete el tornillo de mano.

4 Conecte la alimentación y los conectores de video a los conectores correspondientes en el cable BNC (suministrado).

Los cables no son resistentes a la intemperie, y tienen que protegerse de la humedad, la lluvia y la luz del sol.



5 Conecte los conectores BNC y del cable de alimentación a los conectores de alimentación y video en el monitor-DVR.

Nota: Al instalar las cámaras en una pared externa, pase el cable de alimentación a través de la pared tan cerca de las cámaras como sea posible para reducir la posibilidad de manipulación de los cables. Después de taladrar cualquier agujero para cable a través de una pared externa, asegúrese de que el agujero queda sellado alrededor del cable usando un sellador.





CONEXIÓN DEL MONITOR-DVR A UNA CONEXIÓN EXTERNA

HDD EXTERNA

El sistema Modelo 1501 tiene una HDD (unidad de disco duro) de 500GB SATA interna, la cual puede expandirse hasta 1TB con una HDD SATA externa mediante la configuración del puente conector en SATA I, límite hasta modo de operación 1.5GB/s. Conecte la HDD usando el puerto USB disponible en la parte inferior del monitor-DVR.

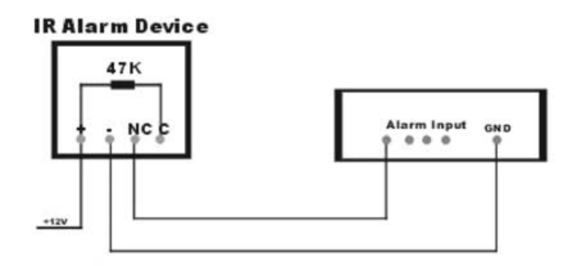
INTERNET

Use la conexión RJ45 estándar en la parte inferior del monitor-DVR para conectar a una computadora o directamente a Internet. Consulte el capítulo sobre la *Operación con IE*.

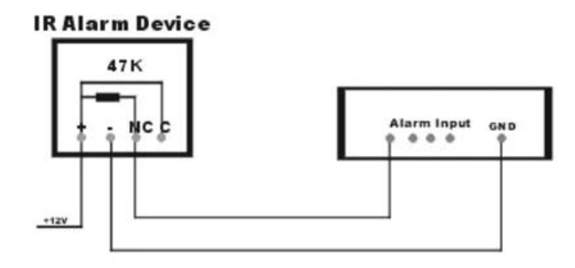
ENTRADA Y SALIDA DE ALARMA

A continuación se muestran las conexiones típicas para sensor de alarma. Para hacer las conexiones use el puerto de cableado en la parte inferior del monitor-DVR.

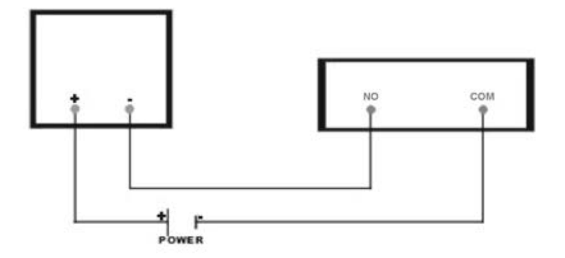
Conexión cerrada normal



Conexión abierta normal



Conexión de salida de alarma





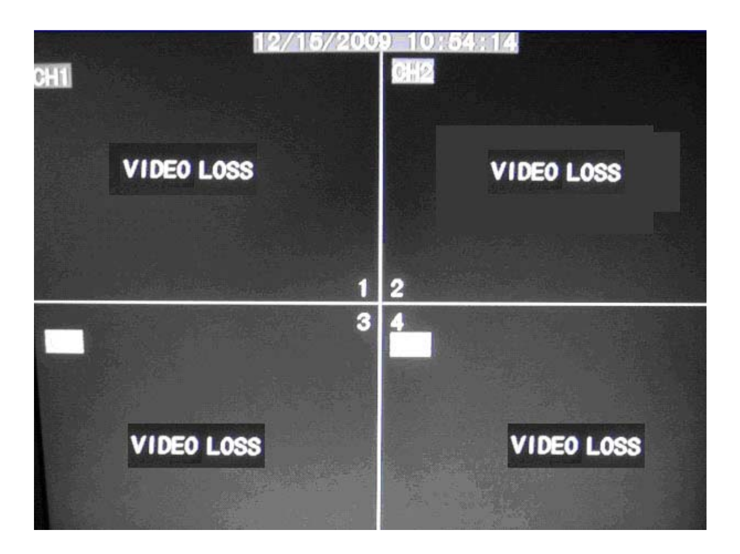
Operaciones con el ratón

El sistema, además de poder operarse usando los botones en el control remoto, puede operarse usando un ratón. Este capítulo ofrece un resumen rápido de los comandos de operación disponibles usando las funciones del ratón. Para descripciones detalladas de las opciones del menú consulte el siguiente capítulo Menús de Operación.

INTERFAZ DE VIGILANCIA

Conecte el cable del adaptador de la fuente de alimentación de 12V CC al monitor-DVR para alimentar el sistema. En el monitor se encenderá el LED de alimentación y en la pantalla se visualizará la interfaz de vigilancia.

Si la entrada de video es normal, en la interfaz de vigilancia se verá la imagen del canal correspondiente. Si una cámara no está conectada a la alimentación, la imagen del canal mostrará "Video Loss" (Pérdida de video) en lugar de la grabación en vivo. Si el sistema ha sido programado para comenzar a grabar al arrancar o para grabar según un cronograma, el sistema grabará automáticamente.



Haga doble clic con el botón izquierdo del ratón en cualquier canal para visualizar una imagen a pantalla completa de la imagen de ese canal. Haga doble clic otra vez para regresar a la visualización en cuadrantes (hasta 4).

MENÚS DEL RATÓN

Haga clic con el botón derecho del ratón para abrir el Menú Shortcut (Atajo). Desplace el cursor para resaltar una opción y haga clic con el botón izquierdo del ratón para abrir el submenú.

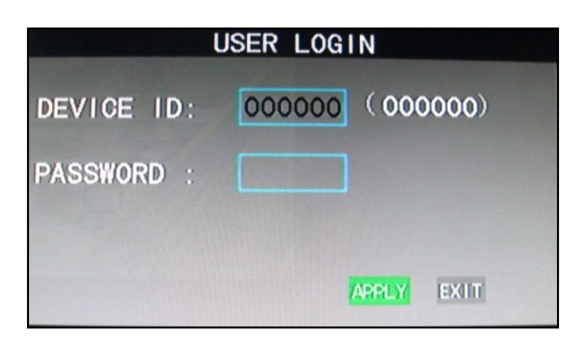
MENÚ ATAJO

Haga clic con el botón derecho del ratón para abrir el Menú Shortcut (Atajo) en la interfaz de vigilancia. Haga clic con el botón izquierdo del ratón para seleccionar una opción: ir al Menú Principal; bloquear el sistema; cambiar el canal; buscar grabación; control de PTZ; silenciar el sonido; y comenzar y parar grabaciones manualmente.



BLOQUEO DEL MENÚ

Haga clic con el botón derecho en la interfaz de vigilancia para abrir el Menú Shortcut (Atajo). Elija KEYLOCK para bloquear el sistema. Para desbloquear el sistema, introduzca la contraseña de usuario.



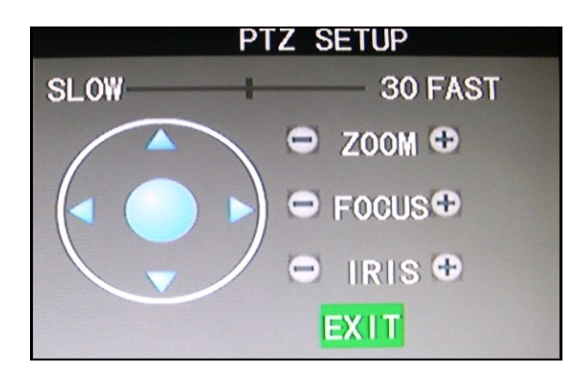
Nota: Para uso por primera vez, ajuste ENABLE (permitir) en el inicio de sesión de usuario para establecer la contraseña de usuario y la contraseña de administrador. El usuario sólo tiene derecho a entrar en el menú de búsqueda de grabación; el administrador tiene derecho a todas las operaciones. Para las instrucciones sobre cómo establecer/cambiar una contraseña, consulte el capítulo siguiente.



CONTROL DE PTZ (OPCIONAL)

La PTZ es una función opcional disponible en algunas cámaras. Esta función no está disponible en cámaras suministradas con el sistema Modelo 1501, pero el software el sistema está preparado para PTZ.

Haga clic con el botón derecho en la interfaz de vigilancia para abrir el menú Shortcut (Atajo). Elija PTZ para entrar en la interfaz de control de PTZ. Arrastre el cursor para ajustar la velocidad de movimiento de la PTZ. Use las teclas de dirección para mover la PTZ arriba/abajo/a la izquierda/a la derecha. Haga clic en + / - para ajustar el zoom, el enfoque y la abertura.



GRABACIÓN MANUAL

Haga clic con el botón derecho en la interfaz de vigilancia para abrir el menú Shortcut (Atajo) y elija MANUAL RECORDING (Grabación Manual). El nivel de prioridad de la grabación manual es menor que el de la grabación de alarma y que el de la grabación con cronograma. Puede comenzar la grabación manual después que haya parado la grabación de alarma y la grabación de cronograma.

PARAR LA GRABACIÓN

Haga clic con el botón derecho en la interfaz de vigilancia para abrir el menú Shortcut (Atajo). Elija STOP RECORDING (Parar Grabación) y parar la grabación manual. Esta operación sólo está disponible para grabación manual.



Menús de operación

Este capítulo brinda información sobre las pantallas de menú visualizadas en el monitor LCD. Los menús se usan para controlar las diversas funciones del sistema DVR. El usuario selecciona opciones desde una serie de menús y ejecuta las acciones usando el teclado en el DVR o en el control remoto.

MENÚ PRINCIPAL

Use el Menú Principal para acceder a todos los menús de operación y programación.

- Search (Búsqueda)
- Record (Grabar)
- HDD (Manejo del disco duro)
- Basic (Básico)
- Advance (Avanzado)

Puede acceder al Menú Principal desde la interfaz de vigilancia haciendo clic con el botón derecho del ratón para abrir el menú Shortcut (Atajo) y luego eligiendo MAIN MENU (Menú Principal). Si la interfaz del sistema está bloqueada, introduzca la contraseña para desbloquearla.



SEARCH (BÚSQUEDA)

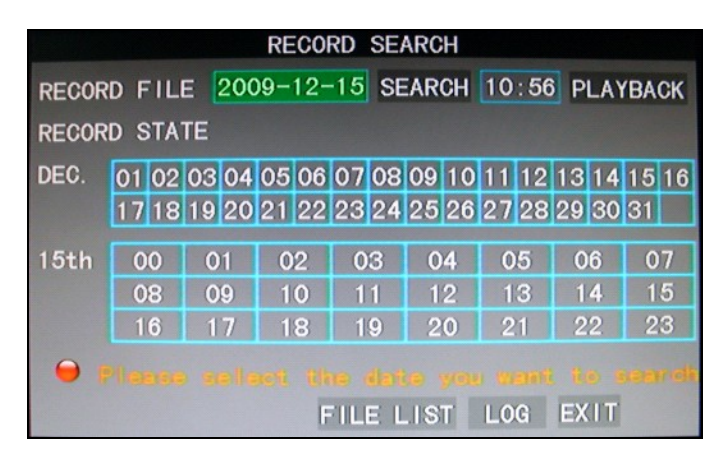
Puede acceder al menú Record Search (Búsqueda de Grabación) desde el Menú Principal.



Use este menú para buscar grabaciones hechas en una fecha específica. Haga doble clic en una casilla de hora (incrementos de una hora para la fecha seleccionada) para seleccionar video para esa hora. Haga clic en SEARCH (Buscar) para buscar todos los archivos, Haga clic en PLAYBACK (Reproducir) para reproducir el video.

BÚSQUEDA DE GRABACIÓN

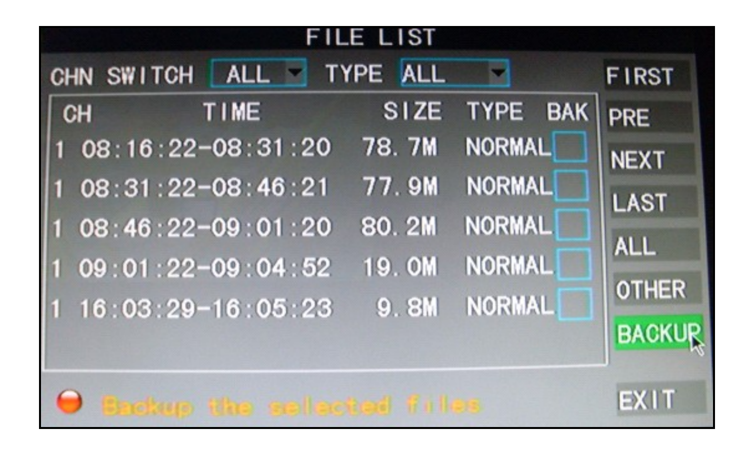
Haga clic en la tecla derecha de la interfaz de control para abrir el menú contextual. Elija RECORD para la búsqueda y reproducción de la grabación.



Nota: Verde significa grabación normal. Rojo significa grabación de alarma. Sin color significa que no hay grabación.

LISTA DE ARCHIVOS

Elija una fecha en el menú Record Search (Búsqueda de Grabación) y seleccione FILE LIST (Lista de Archivos) para mostrar una lista detallada de los videos para esa fecha. Seleccione el canal (CHN SWITCH) y tipo de video para concentrar la búsqueda.



CH	Canal en el cual se grabó el video
TIME	Período de tiempo cubierto por el video
SIZE	Tamaño del archivo de video (MB)
TYPE	Tipo de grabación de video (normal, alarma)
BAK	(Respaldo) Haga clic en el cuadro para exportar el archivo de video seleccionado al almacenamiento USB

Para reproducir un archivo:

1. Use el cursor para seleccionar un archivo.
2. Haga clic para reproducir.

   Nota: Si en el menú Basic Setup (Configuración Básica) se seleccionó "Record Time" (Tiempo de Grabación), la fecha y la hora se mostrarán cuando se reproduzca el video.

3. Haga clic en "Slow" (Lenta) para reproducir el video lentamente. Haga clic en "Forward" (Avance) o "Reverse" (Retroceso) para explorar el video. Haga clic en "Pause/Step" (Pausa/Paso) para hacer pausa y reproducir el video cuadro a cuadro. Haga clic en "Exit" (Salir) X para salir de la reproducción y regresar al menú precedente.
4. Regresar al visionado de la Lista de archivos cuando termina la reproducción.



Para hacer copia de seguridad de un archivo:

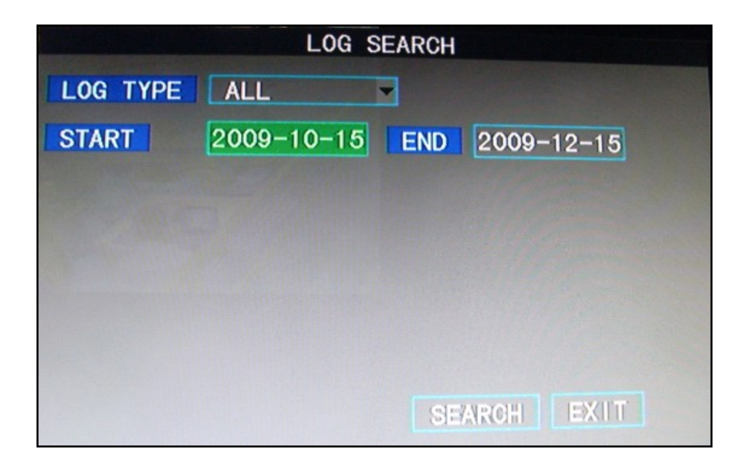
1. Seleccione un archivo de video (marque la casilla).
2. Haga clic en BACKUP para comenzar la copia de seguridad mediante USB al dispositivo de almacenamiento.
3. El cuadro de indicación muestra el progreso de la copia de seguridad.





BUSCAR REGISTRO

Elija una fecha en el menú Record Search (Búsqueda de Grabación) y seleccione LOG SEARCH (Búsqueda de Registro). Elija la fecha del registro y su tipo. Haga clic en SEARCH (Buscar) para revisar los registros de grabación.



RECORD (GRABAR)

Puede acceder al menú Record Search (Búsqueda de Grabación) desde el Menú Principal.



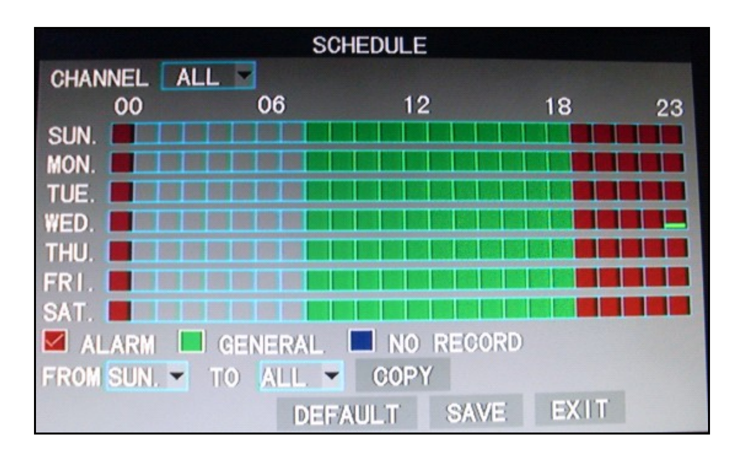
Use este menú para ajustar los parámetros de grabación de cada canal de video.



CHANNEL	ON significa que el canal está activado para grabar; OFF significa que el canal está desactivado para grabar.
RESOLUTION	Seleccione la resolución: HIGHEST (Más alta), HIGH (alta), o NORMAL.
QUALITY	Ajuste el tamaño de stream para calidad de video: BEST (la mejor), FINE (buena), o NORMAL.
AUDIO	Seleccione ENABLE (activar) para grabar audio en todos los canales. Seleccione DISABLE (desactivar) para grabación sin audio.
REC. MODE	Seleccione POWER UP (Alimentación Encendida) para comenzar a grabar inmediatamente al encenderse el DVR; seleccione Timer Record (Grabación con Temporizador) para abrir el menú Schedule (Cronograma) y ajustar los tiempos de grabación.
REC. SIZE	Seleccione la duración del tiempo de grabación: 15, 30, 45 y 60 minutos.
DEFAULT	Predeterminados. Haga clic para regresar a los parámetros ajustados en la fábrica.
APPLY	Aplicar. Haga clic para guardar los parámetros de configuración y regresar al Menú Principal.
EXIT	Salir. Haga clic para mantener los parámetros de configuración existentes y regresar al Menú Principal.

Cronograma

Use el menú Schedule (Cronograma) para ajustar horas y duraciones de grabación específicas. Seleccione el canal (1, 2, 3, 4 o todos). Haga clic en la casilla correspondiente a la hora y tipo de grabación (en blanco significa que no hay grabación, verde significa modo de grabación normal, y rojo significa modo de grabación de alarma).



HDD (MANEJO DEL DISCO DURO)

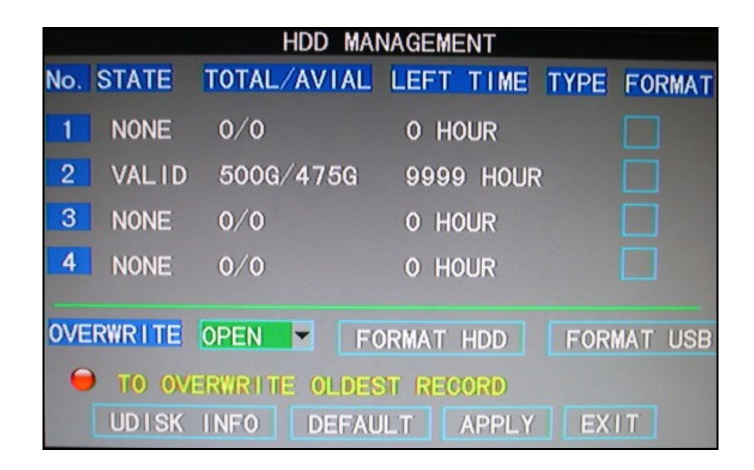
Puede acceder al menú HDD Management (Manejo del Disco Duro) desde el Menú Principal.



Use este menú para verificar el estado, la capacidad, el espacio disponible y el uso del disco duro. El sistema está equipado con un disco duro de 500 GB, pero puede soportar un disco duro de hasta 1000 GB.

Nota: Pare de grabar antes de formatear el disco duro. El formateo borrará toda la información en el disco duro.





No.	Número asignado al disco duro (interno o externo)
State	Estado. Available (Disponible), Normal, Unformatted (No formateado)
Total / Avail	Cantidad total de espacio de almacenamiento en el disco duro y cantidad de almacenamiento disponible con la calidad de imagen seleccionada
Left Time	Tiempo de grabación disponible con la calidad de imagen seleccionada
Format	Haga clic aquí para formatear el disco duro
OVERWRITE	ENABLE significa que el espacio en el disco duro es menos de 4G, se borrarán del HDD los archivos que se grabaron primero y se parará el borrado cuando el espacio llegue a 10G
	DISABLE significa que el espacio en el HDD es menor de 500M, se parará la grabación y aparecerá un mensaje en la visualización en vivo “Please shutdown and replace HDD” (Apague y reemplace el HDD)
HDD Format	Haga clic aquí para formatear la unidad de disco duro del DVR
USB Format	Haga clic aquí para formatear el dispositivo conectado a USB (por ej., unidad flash)
DEFAULT	Predeterminados. Haga clic aquí para aplicar los parámetros ajustados en la fábrica
APPLY	Aplicar. Haga clic aquí para guardar los parámetros de configuración y regresar al Menú Principal
EXIT	Salir. Haga clic aquí para mantener los parámetros de configuración existentes y regresar al Menú Principal

BASIC (CONFIGURACIÓN BÁSICA)

Puede acceder al menú Basic Setup (Configuración Básica) desde el Menú Principal.



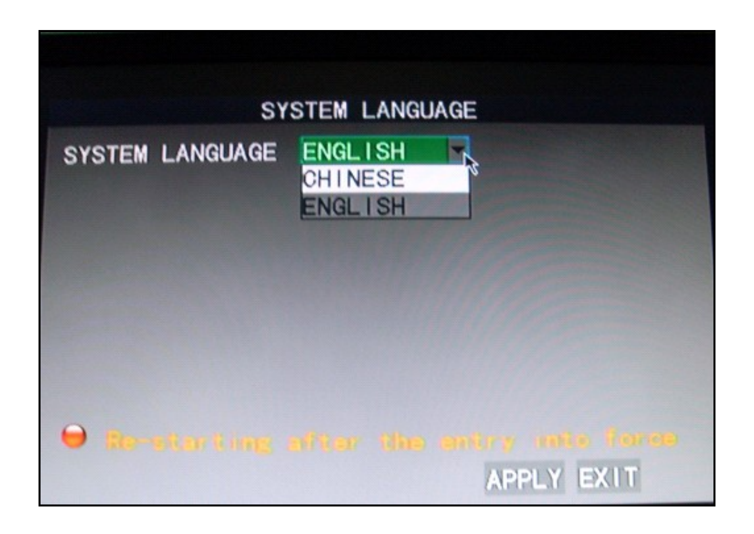
Utilice este menú para configurar el idioma del sistema, la fecha y la hora, la contraseña, parámetros de la pantalla, y el vídeo y los parámetros de audio.





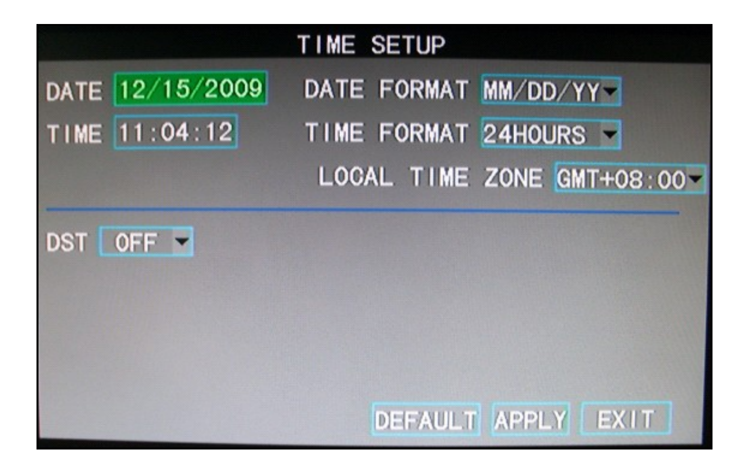
IDIOMA

Haga clic en el icono LANGUAGE (Idioma) en el Menú Basic Setup (Configuración Básica) para visualizar el menú de configuración de idioma del sistema. Este DVR soporta inglés y chino. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar el cambio y reiniciar el sistema.



FECHA/HORA

Haga clic en el icono DATE/TIME (Fecha/Hora) en el Menú Basic Setup (Configuración Básica) para visualizar el menú de configuración de hora. Use este menú para ajustar la fecha, el formato de la fecha (MM/DD/AA), la hora, el formato de la hora (12 horas o 24 horas), y el huso horario, incluyendo la opción Daylight Saving Time (Horario de Verano). Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.

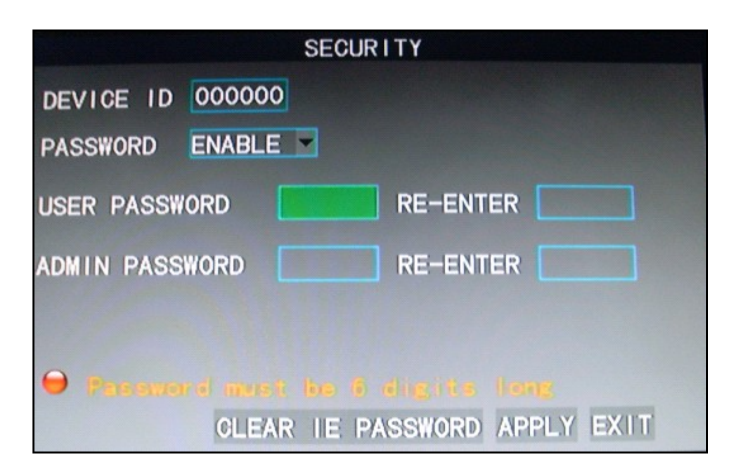


CONTRASEÑA

Haga clic en el icono PASSWORD (Contraseña) en el Menú Basic Setup (Configuración Básica) para visualizar el menú de configuración de la contraseña de seguridad. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.

Cuando Contraseña se ajusta en DISABLE, no se requiere una contraseña de inicio para usar el sistema. Cuando Contraseña se ajusta en ENABLE, se requiere una contraseña de inicio para tanto para usuarios como para el administrador del sistema.

Nota: Cuando se usan contraseñas, todo el que use el sistema debe introducir una identificación de usuario y sólo podrá usar "Search Record" (Buscar Registro) y "Playback" (Reproducir). No se permitirán otras operaciones.



PANTALLA

Haga clic en el icono DISPLAY (Pantalla) en el Menú Basic Setup (Configuración Básica) para visualizar el menú de configuración. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.





NAME Ajuste el nombre del canal.

POSITION Ajuste la ubicación de la imagen de video del canal en la interfaz de vigilancia.

COLOR Haga clic aquí para acceder al menú Color Setup (Configuración del Color) y ajustar la cromaticidad, la luminosidad, el contraste y la saturación del video para cada canal.

COLOR SETUP
CHROMATICITY: 0
BRIGHTNESS : 31
CONTRAST : 31
SATURATION : 31
DEFAULT APPLY EXIT

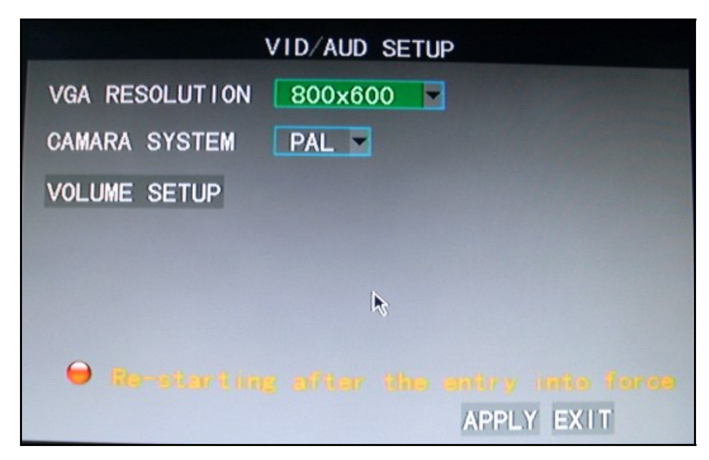
PREVIEW Vista previa. ON significa que se permite ver el canal en el modo ‘en vivo’, OFF significa que no se permite ver el canal.

PREVIEW TIME Hora en la vista previa. ON significa que la información de la hora/fecha se coloca en el visionado en modo 'en vivo', OFF significa que no se coloca la hora/fecha.

RECORD TIME Hora de grabación. ON significa que la información de la hora/fecha se coloca en el visionado en modo grabación, OFF significa que no se coloca la hora/fecha.

VIDEO/AUDIO

Haga clic en el icono VIDEO/AUDIO en el Menú Basic Setup (Configuración Básica) para visualizar el menú de configuración. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.



VGA RESOLUTION	Resolución VGA. Seleccione 800x600, 600x480, o 1024x768
CAMERA SYSTEM	Sistema de la cámara. Seleccione señal PAL o NTSC (si el sistema de la cámara se cambia, el DVR reiniciará automáticamente)
VOLUME SETUP	Arrastre el cursor para ajustar el volumen



ADVANCE (AVANCE)

Puede acceder al menú Advanced Setup (Configuración Avanzada) desde el Menú Principal.



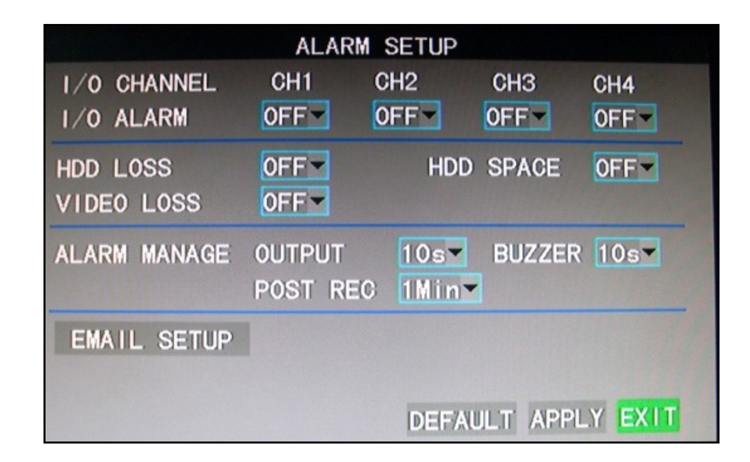
Use este menú para ver información del sistema, ajustar los parámetros de alarma del sistema y de notificación por e-mail, y ajustar detección de movimiento, función móvil, mantenimiento del sistema, PTZ* y los parámetros de la red.



*Las cámaras suministradas con el sistema 1501 no están equipadas con la función PTZ.

ALARMA

Haga clic en el icono ALARM (Alarma) en el Menú Advanced Setup (Configuración Avanzada) para visualizar el menú de configuración. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.

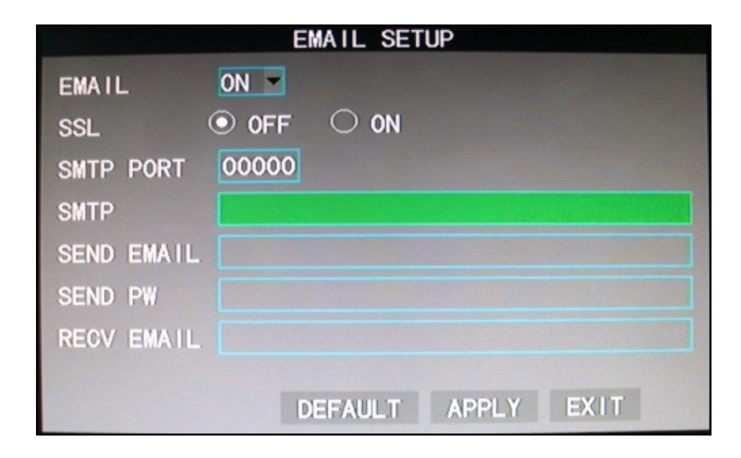


I/O CHANNEL	Canal de video
I/O ALARM	Seleccione el estado de la alarma: NO (normal abierta), NC (normal cerrada), u OFF (desactivada)
HDD LOSS	ON significa que el sistema emitirá una alarma sonora si no hay disco duro, si el disco duro no está formateado, o si no está disponible, y mostrará una "H" en el visionado en vivo. OFF significa que el sistema mostrará una "H" en el visionado en vivo, pero no se disparará una alarma si no hay disco duro o si el disco duro no está formateado o no está disponible.
HDD SPACE	ON significa que el disco duro está lleno (sobrescribir debe estar desactivado (Disabled)) y sonará una alarma. OFF significa que el disco duro está lleno (sobrescribir debe estar desactivado (Disabled)) y no sonará una alarma.
VIDEO LOSS	ON significa que un canal no tiene entrada de video; en el visionado en vivo se mostrará "video loss" (pérdida de video) y sonará una alarma. OFF significa cuando un canal no tiene entrada de video, en el visionado en vivo se mostrará "video loss" (pérdida de video) y no sonará una alarma.
ALARM MANAGE - OUTPUT	Seleccione una opción de tiempo de alarma: 0, 10, 20, 40 ó 60 segundos.

ALARM MANAGE - BUZZER	Seleccione la opción del tiempo de llamada con zumbador cuando se dispara la alarma: 0, 10, 20, 40 ó 60 segundos.
ALARM MANAGE - POST REC	Seleccione la opción del tiempo de grabación: 30 segundos, 1 minutos, 2 minutos, o 5 minutos.

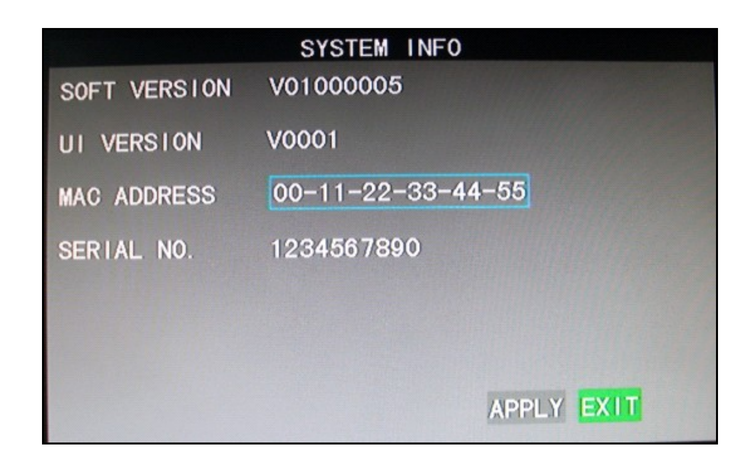
Configuración de E-mail

El sistema puede enviar una notificación por e-mail con una instantánea en formato JPEG de los eventos disparados en el sistema. Use el menú E-mail Setup (Configuración de E-mail) para ajustar los parámetros del sistema. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.



INFORMACIÓN DEL SISTEMA

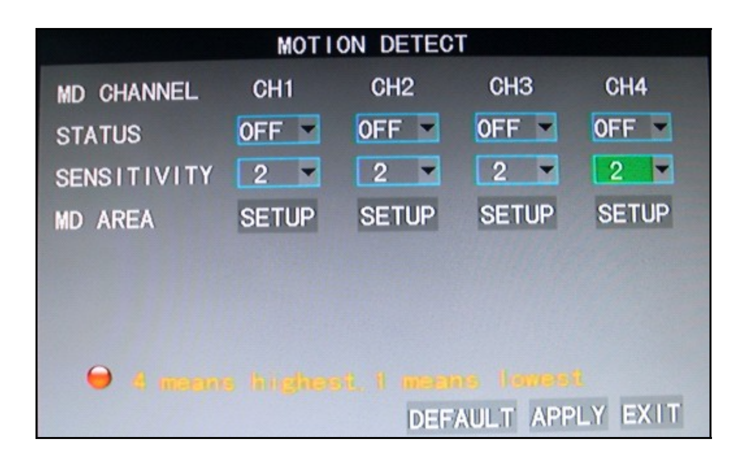
Haga clic en el icono INFO (Información) en el Menú Advanced Setup (Configuración Avanzada) para visualizar la pantalla de información. Esta interfaz muestra las versiones de software/firmware del sistema, las direcciones MAC y el número de serie de sistema.



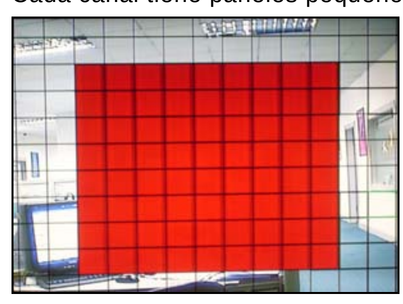


DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

Haga clic en el icono MD (Detección de Movimiento) en el Menú Advanced Setup (Configuración Avanzada) para visualizar la pantalla de configuración. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.



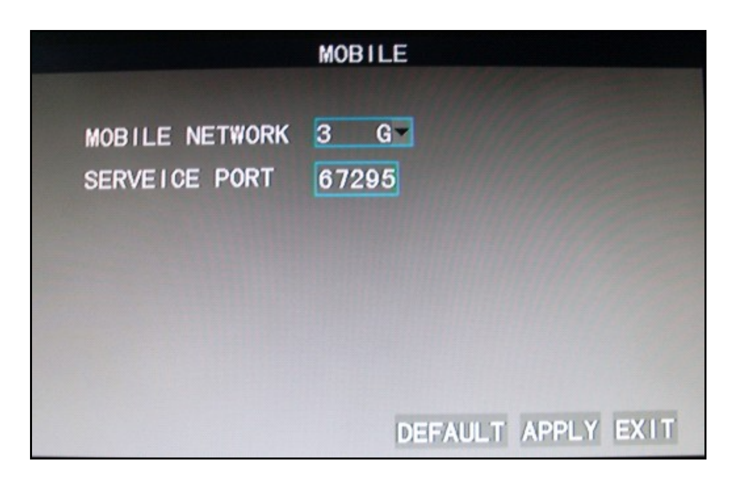
CHANNEL	Canal. Ajuste la detección de movimiento para cada canal
STATUS	Estado. Seleccione detección de movimiento ON (activada) u OFF (desactivada)
SENSITIVITY	Seleccione la sensibilidad: 1–4 (baja–alta)
MD AREA	Seleccione el área de detección de movimiento. Cada canal tiene paneles pequeños de 12x15.



El área roja significa detección de movimiento activada.
El bloque transparente significa que no está activada.

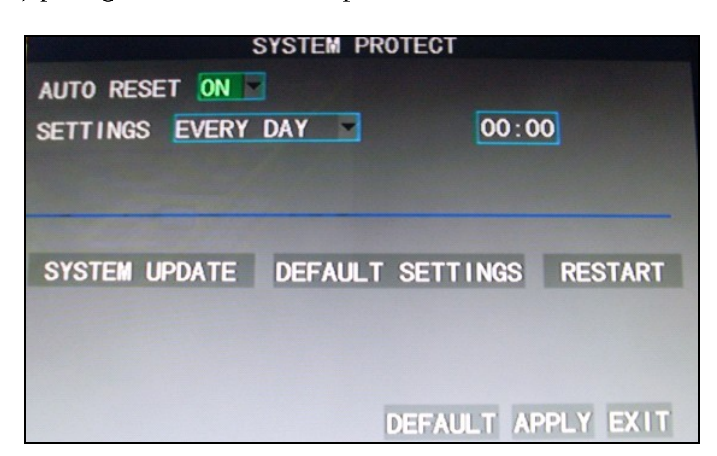
MÓVIL

Haga clic en el icono MOBILE (Móvil) en el Menú Advanced Setup (Configuración Avanzada) para visualizar la pantalla de configuración. Seleccione la opción de red móvil: 2.5, 2.75G o 3G. La velocidad de transporte en la red móvil de 2.5G es 3 cps y la resolución de la imagen es 160 x 120. La velocidad de transporte en 2.75G es 10 cps y en 3G es 15 cps. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.



MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

Haga clic en el icono MAINTAIN (Mantenimiento) en el Menú Advanced Setup (Configuración Avanzada) para visualizar la pantalla de configuración. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.



AUTO RESET	Reinicio automático. Seleccione ON para reiniciar automáticamente el sistema a la hora programada
SETTINGS	Ajustes. Seleccione la frecuencia de actualización
SYSTEM UPDATE	Actualización del sistema. Haga clic aquí para actualizar el firmware del sistema



DEFAULT SETTING	Ajustes predeterminados. Haga clic aquí para recuperar los ajustes de fábrica
RESTART	Reinicio. Haga clic aquí para reiniciar el sistema

Para actualizar el sistema:

1. Inserte un disco flash vacío en el puerto USB.
2. Cree una carpeta en la unidad flash nombrada "DVR Upgrade".
3. Copie los archivos del firmware al DVR.
4. Haga clic en SYSTEM UPDATE (Actualizar sistema) en la pantalla System Maintenance (Mantenimiento del Sistema) para actualizar el firmware y visualizar el avance de la actualización del sistema.

   Nota: No extraiga la unidad flash USB mientras se está ejecutando la actualización.

5. El sistema se reinicia automáticamente.

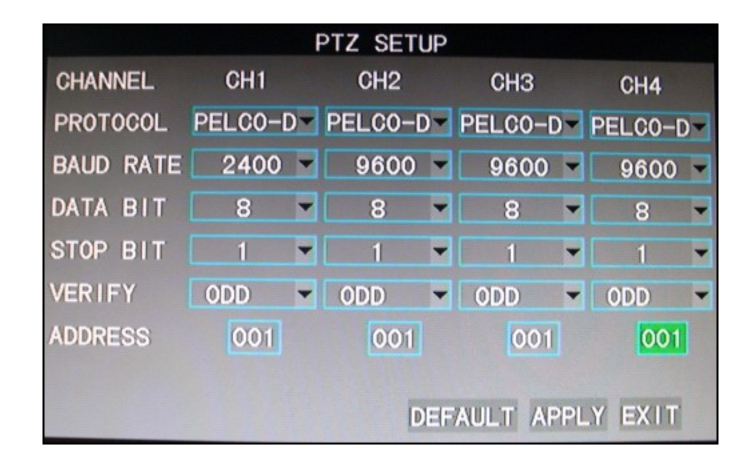
Para reponer los ajustes de fábrica:

1. Haga clic en DEFAULT SETTING (Ajustes predeterminados) en la pantalla System Maintenance (Mantenimiento del Sistema).
2. Haga clic en APPLY (Aplicar). Se visualiza un cuadro con la indicación: “Will lose current para, backup factory set confirm?” (Se perderán los pará actuales, ¿usar los ajustes de fábrica?)
3. Haga clic en OK para recuperar los ajustes de fábrica.

CONFIGURACIÓN DE PTZ (OPCIONAL)

La PTZ es una función opcional disponible en algunas cámaras. Esta función no está disponible en las cámaras suministradas con el sistema Modelo 1501, pero el software del sistema está preparado para PTZ.

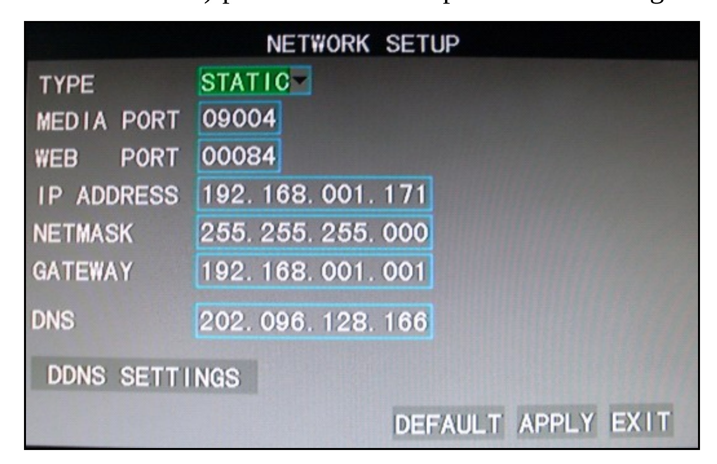
Haga clic en el icono PTZ en el Menú Advanced Setup (Configuración Avanzada) para visualizar la pantalla de configuración de PTZ. Los parámetros para cada canal se ajustan por separado. Haga clic en APPLY (Aplicar) para guardar los nuevos parámetros.



CHANNEL	Canal de PTZ conectado
PROTOCOL	Seleccione el protocolo: Pelco-D, Pelco-P (el predeterminado es Pelco-D)
BAUD RATE	Seleccione la velocidad en baudios: 1200, 2400, 4800 ó 9600
DATA BIT	Seleccione el bit de dato: 5, 6, 7 u 8 (el ajuste predeterminado es 8)
STOP BIT	Seleccione el bit de parada: 1 ó 2 (el ajuste predeterminado es 1)
VERIFY	Seleccione la verificación: None (ninguna), Odd (impar), Even (par), Mark (marca), o Space (espacio) (el ajuste predeterminado es None)
ADDRESS	Dirección. Introduzca el código PTZ; consultar el manual de instrucciones de la cámara PTZ

CONFIGURACIÓN DE RED

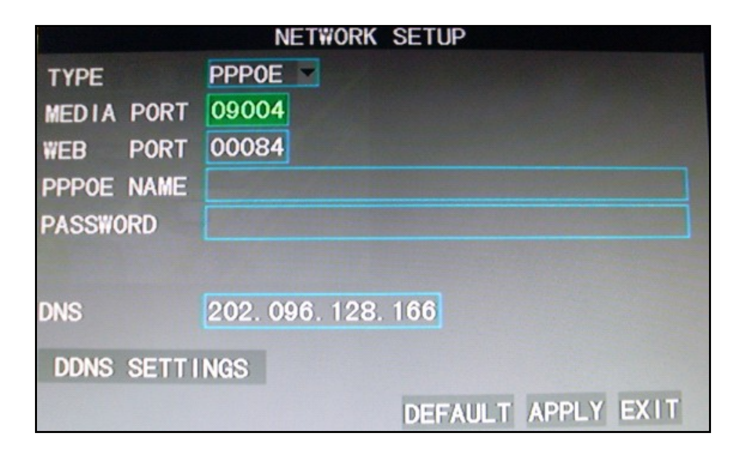
Haga clic en el icono NETWORK SETUP (Configuración de Red) en la pantalla Advanced Setup (Configuración avanzada) para visualizar la pantalla de configuración.





Para TYPE (tipo) hay tres opciones disponibles:

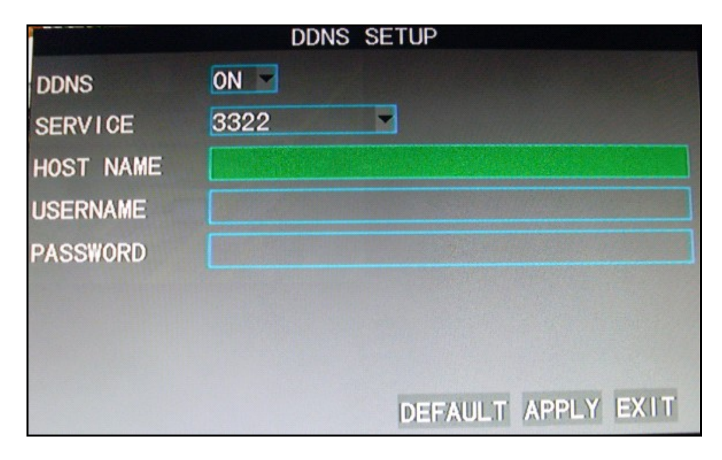
- **DHCP**
  El servidor asigna automáticamente la dirección de IP para el DVR.
- **Static (Estática)**
  Ajuste los parámetros IP, máscara de red, puerto de medios de pasarela, y puerto web del DVR.
- **PPPOE**
  Introduzca el nombre de usuario y la contraseña del servicio de Internet usado, haga clic en APPLY (Aplicar) y arranque el sistema. Después del arranque, el equipo ajusta PPPOE como el tipo de red predeterminada y la dirección IP se configurará como la dirección IP dinámica de la WAN.



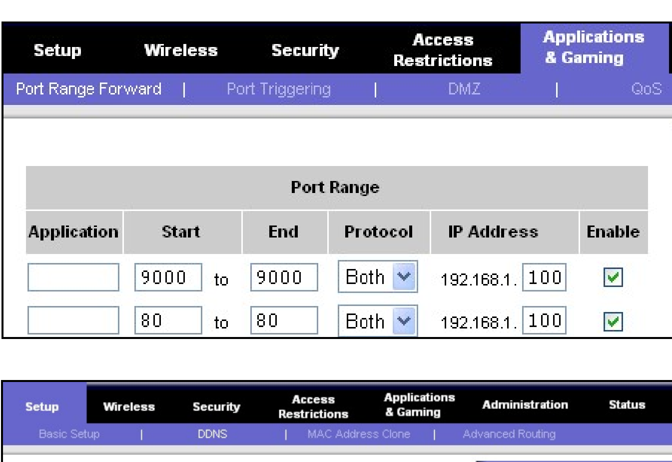
Configuración DDNS

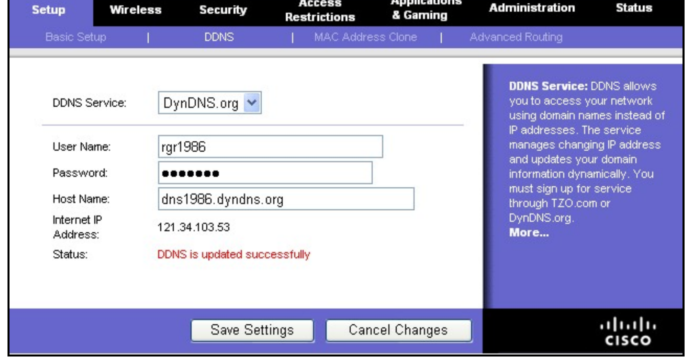
DDNS le permite acceder a su red usando nombres de dominio en lugar de direcciones de IP. El servicio maneja los cambios de direcciones de IP y actualiza su información de dominio dinámicamente. Inscríbase en el servicio en www.TZO.com o en www.DynDNS.org.

Si se usa servicio DDNS se puede acceder de forma remota al DVR a través de un explorador de red. Ajuste el número del enrutador de red DNS en el menú Network Setup (Configuración de Red) y luego haga clic en DDNS Setup (Configuración de DDNS) para activar y ajustar los parámetros DDNS requeridos. El DVR Modelo 1501 es compatible con tres servicios DDNS: 3322, dyndns, y perfecteyes.



Si el sistema accede a la red a través de un enrutador, es necesario mapear el puerto del lado del cliente y el puerto web. El rango del puerto del lado del cliente es 9000 y el rango del puerto web es 80. La IP de la LAN es 192.168.1.100. También es necesario aplicar un nombre de dominio dinámico, como: dyndns.







Operación con IE

Este capítulo describe el software de navegación que puede instalarse en una PC y usarse para grabar, reproducir y buscar segmentos de video.

DESCARGA E INSTALACIÓN DE ACTIVEX

Introduzca la IP y el puerto del DVR (por ejemplo: http://172.18.6.202:8080/) en el espacio en blanco para la dirección de IE y haga clic en ENTER to para conectar el DVR. La PC descargará e instalará automáticamente ActiveX.

Nota: Si ActiveX no se descarga correctamente, verifique el nivel de seguridad y el ajuste de cortafuegos de IE.

INICIO DE SESIÓN DE USUARIO

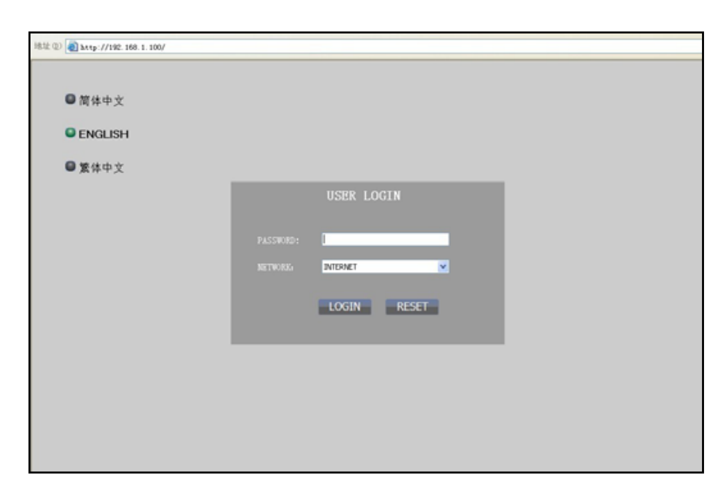
INICIO DE SESIÓN

Introduzca la IP local del DVR en la dirección de IE. Si el puerto cambió, agregue el número de puerto después de la dirección de IP.

Ejemplo: Si la dirección de IP local del DVR es 192.168.3.97 (LAN) y el puerto es 8088, introduzca http://192.168.3.97:8088.

El puerto predeterminado es 8088, e introduzca directamente http://192.168.3.97 para tener acceso al DVR. Después de descargar e instalar ActiveX, aparece la interfaz de inicio de sesión. Seleccione la interfaz en inglés (English) en la parte superior izquierda. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para tener acceso al sistema.

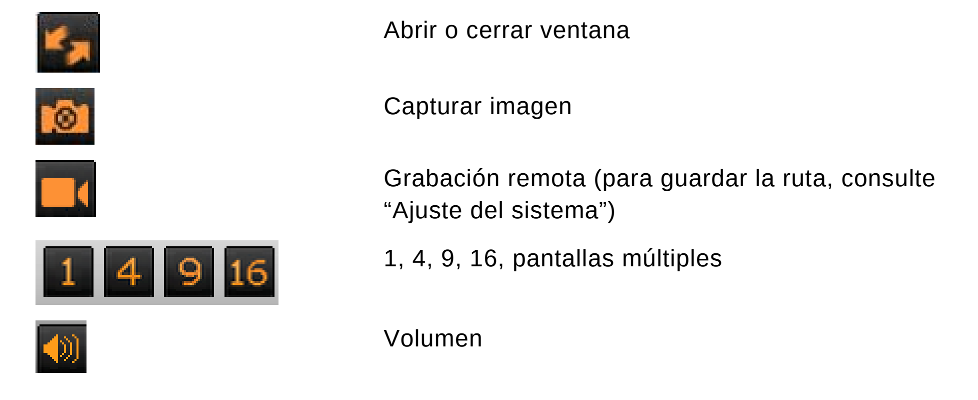
Nota: El nombre de usuario y la contraseña pueden ajustarse en Configuración de IE.



EN VIVO

Después de iniciar sesión correctamente, pasa a la interfaz de vista previa en tiempo real y el software conectará automáticamente el video y el audio.

Control de la reproducción



Abrir o cerrar ventana

Capturar imagen

Grabación remota (para guardar la ruta, consulte "Ajuste del sistema")

1, 4, 9, 16, pantallas múltiples

Volumen

Control de PTZ (opcional)

La PTZ es una función opcional disponible en algunas cámaras. Esta función no está disponible en las cámaras suministradas con el sistema Modelo 1501, pero el software del sistema está preparado para PTZ.

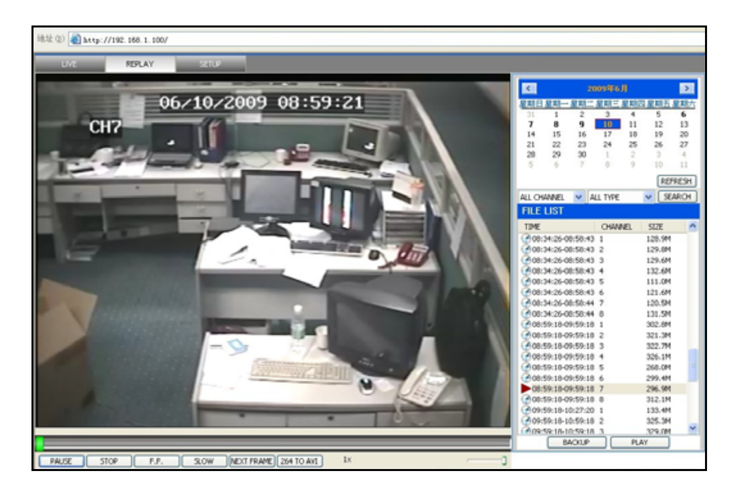
Controle la PTZ de la cámara: movimiento arriba/abajo/a la izquierda/a la derecha, rotación automática de 360 grados, zoom, enfoque y abertura.





REPRODUCCIÓN

Haga clic en PLAYBACK (Reproducción) para tener acceso a la interfaz de reproducción.



Para reproducir un video:

1. Elija la fecha, el canal y el tipo de grabación.
2. Haga clic en SEARCH (Buscar) para ver una lista de todos los archivos elegibles.
3. Seleccione el archivo que reproducirá y haga clic en PLAYBACK para reproducir el archivo.
4. Haga clic en BACKUP (Copia de seguridad) para guardar el archivo en un directorio especificado.

CONFIGURACIÓN

Haga clic en SETUP (Configuración) para tener acceso a la interfaz de configuración. Use esta pantalla para tener acceso a los menús Record (Grabar), Alarm (Alarma), PTZ, Network (Red), Setting (Ajustes) e System Information (Información del sistema). El método de configuración es el mismo método que se usa para la configuración de menú anfitrión.



Grabar

Haga clic en RECORD (Grabar) para tener acceso a la interfaz de configuración. Revise los ajustes de parámetros en la interfaz de usuario del DVR.

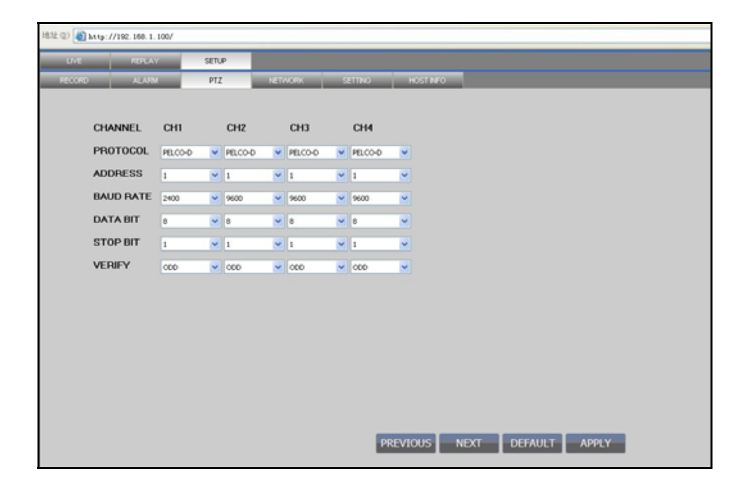
Alarma

Haga clic en ALARM (Alarma) para tener acceso a la interfaz de configuración. Revise los ajustes de parámetros en la interfaz de usuario del DVR.



PTZ

Haga clic en PTZ* para tener acceso a la interfaz de configuración de PTZ.

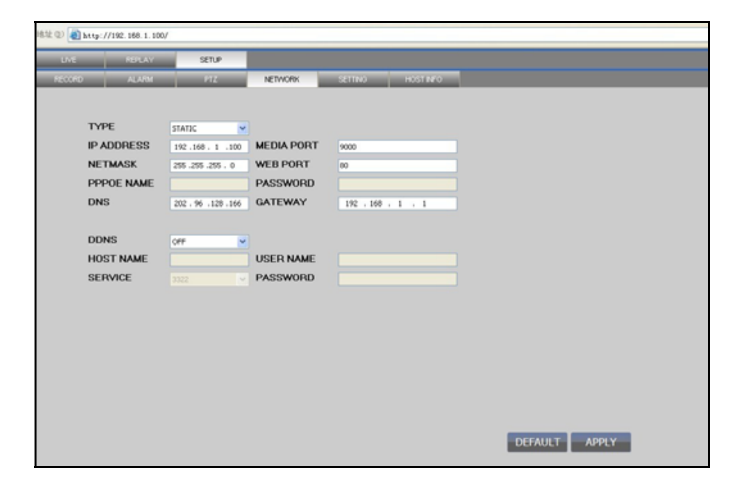


***** Las cámaras suministradas con el sistema 1501 no están equipadas con la función PTZ.



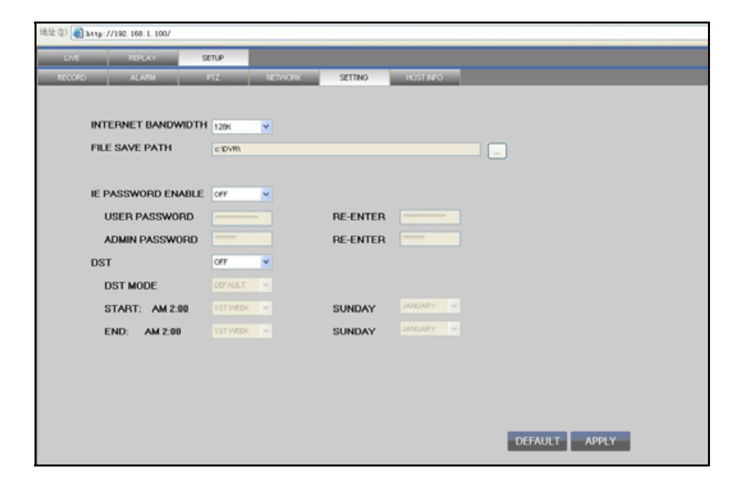
Red

Haga clic en NETWORK (Red) para tener acceso a la interfaz de configuración de red.



Ajustes

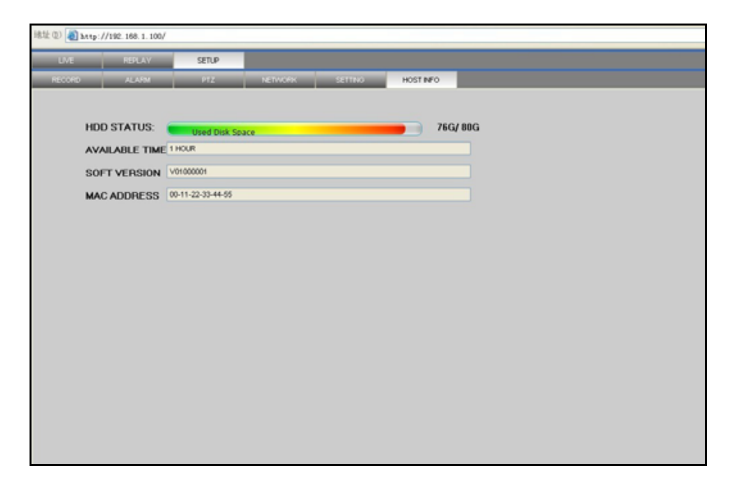
Haga clic en SETTING (Ajustes) para tener acceso a la interfaz de configuración de ajustes.



- Ajuste el ancho de banda en kbps (128k, 192k, 256k, 384k, 512k, o 1024k) para que coincida con el tráfico de Internet. Este ancho de banda no incluye audio.
- Introduzca la ruta para guardar el archivo de captura de imagen y grabación de video.
- Introduzca la contraseña de inicio de sesión de IE y los ajustes del horario de verano para que coincidan con los ajustes del DVR

Información del anfitrión

Haga clic en HOST INFO (Información del anfitrión) para tener acceso a la interfaz de información del anfitrión. Use esta pantalla para revisar el estado del disco duro, el tiempo de grabación restante, la versión del firmware y la dirección MAC.





Información técnica

Video

Compresión	H.264
Recursos totales	120 cuadros (30 cps/canal)
Resolución imagen vivo	D1 (704×480)
Resolución reproducción	CIF (352×288)
Entrada	4 canales BNC
Salida	1 canal BNC (resolución máxima 1024×768)
Norma de video	NTSC

Grabación

Grabar en vídeo	Manual, programada, detección de movimiento
Grabar en registro	Movimiento, grabación de alarma

Almacenamiento y copia de seguridad

Disco duro (HDD)	HDD 1 X SATA
Volumen HDD	1T
Copia de seguridad	Dispositivo USB, remoto, disco duro (HDD) local

Red

Red	Ethernet 10/100Base-T, RJ45
Protocolo	UDP/IP, TCP/IP, IGMP (multiemisión), cliente DNS y DHCP, PPOE, DDNS
Visionado Internet	Navegación con IE
Vigilancia móvil	Soporta vigilancia móvil de 3G

E/S

Entrada de alarma	4 canales
Salida de alarma	1 canal
RS485	1X RS485
RS232	1X RS232
USB	2X USB para ratón y otro dispositivo USB

Control

Remoto	Soportado
Ratón	Ratón USB soportado
Panel	No soportado
Control de red	Soportado
Alimentación	DC 12V, 5A
Condiciones de trabajo	Humedad 20-95%; Temperatura 0°C – 50° C

Pantalla

Modo de visualización	15 pulgadas HD de pantalla LCD digital
Resolución	1024 x 768 RGB
Alimentación	12V CC, 5A

Cámara

Dispositivo de imagen	CCD
Resolución	420 líneas de TV
Píxeles efectivos	NTSC: 510 (H) x 492 (V)
Temperatura de funcionamiento	0°C – 50° C
Objetivo	3.6mm / 6.0mm
Balance de blancos	Automático
Relación señal/ruido	> 46dB
Control de ganancia	Automático
Compensación de contraluz	Automático
Ángulo de visión	60/40 grados
Color	Si
Interiores y exteriores	Ambos
LEDs infrarrojos	12
Distancia de visión nocturna	Hasta 50 pies





Garantía

GARANTÍA LIMITADA DEL PRODUCTO

BRK Brands, Inc., ("BRK") fabricante de los productos de la marca First Alert® garantiza que durante un período de un año a partir de la fecha de compra (el "Período de Garantía"), este producto no tendrá defectos de materiales ni de fabricación. BRK, a su exclusivo criterio, reparará o reemplazará este producto o cualquier componente del producto que resulte defectuoso durante el Período de Garantía. El reemplazo o la reparación se harán con un producto o componente nuevo o refabricado. Si el producto ya no estuviera disponible, su reemplazo puede hacerse con un producto similar de igual o mayor valor. Esta es su única garantía.

Esta garantía es válida sólo para el comprador minorista original desde la fecha de la compra minorista y no es transferible. Para obtener el servicio de garantía, se debe conservar el recibo original de la venta así como la prueba de compra, que es el código UP en el paquete. Los concesionarios y los centros de servicio de BRK o las tiendas minoristas vendiendo productos BRK no tienen el derecho de alterar, modificar o cambiar en forma alguna los términos y las condiciones de esta garantía.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

Piezas y mano de obra: Garantía limitada de 1 año (los focos, los LEDs y las baterías no están entre las piezas garantizadas).

Esta garantía no cubre focos, LEDs y baterías suministradas con el producto o formando parte del mismo.

Esta garantía queda anulada si en el producto, o en conexión con él, se han usado accesorios que no son de BRK o si se ha hecho cualquier modificación o reparación al producto.

Esta garantía no cubre defectos o daños causados por el uso del producto en condiciones que no son las normales (incluyendo condiciones atmosféricas y de humedad normales) o por la instalación o el uso del producto sin cumplir estrictamente las instrucciones del manual del usuario.

Esta garantía no cubre defectos o daños al producto causados por (i) uso negligente del producto, (ii) mala utilización, abuso, negligencia, alteración, reparación o instalación incorrecta del producto, (iii) cortocircuitos u oscilaciones eléctricas momentáneas, (iv) uso no conforme a las instrucciones de instalación del producto, (v) uso de piezas de repuesto no suministradas por BRK, (vi) mantenimiento incorrecto del producto, o (vii) accidente, incendio, inundación u otros actos fortuitos.

Esta garantía no cubre el desempeño o la funcionalidad de cualquier software para computadora incluido en el paquete con el producto. BRK no garantiza que el software suministrado con el producto funcionará sin interrupción o que no tendrá anomalías,

errores o “bugs”. Esta garantía no cubre ningún costo relacionado con la eliminación o el reemplazo de cualquier producto o software instalado en su computadora.

BRK se reserva el derecho a hacer cambios en el diseño o hacer adiciones o mejoras en sus productos, sin asumir ninguna obligación de modificar cualquier producto que ya se haya fabricado. BRK hará todos los esfuerzos por brindar actualizaciones y arreglos de su software a través de su sitio web. Esta garantía no cubre alteraciones o daños a cualquier otro software que pudiera estar, o pudiera llegar a residir, en el sistema de los usuarios como consecuencia de la instalación del software suministrado. Esta garantía reemplaza todas las otras garantías, expresas o implícitas, y BRK no asume, ni autoriza a otra persona a que asuma, ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con la venta o el mantenimiento del producto. Bajo ninguna circunstancia BRK será responsable por daños especiales o consecuenciales que surjan por el uso del producto o que surjan por mal funcionamiento o no funcionamiento del producto o por retrasos en la ejecución de esta garantía debido a cualquier causa fuera de su control.

BRK no ofrece afirmaciones o garantías de ningún tipo en relación con la capacidad o efectividad potencial del producto para prevenir, minimizar o tener efecto en forma alguna sobre daños personales o a la propiedad o lesiones. BRK no es responsable por ningún daño personal, pérdida, o robo relacionado con el producto o por uso relacionado con el mismo que cause daño, tanto físico como mental. BRK no autoriza ninguna afirmación o declaración en sentido contrario, tanto por escrito como verbalmente, por parte de vendedores, minoristas, concesionarios, o distribuidores, y las mismas no afectarán lo estipulado en esta garantía.

La responsabilidad de BRK bajo esta, o cualquier otra garantía, implícita o expresa, se limita a reparación, reemplazo o reintegro, como se expuso anteriormente. Estos remedios son los remedios únicos y exclusivos para cualquier incumplimiento de garantía. BRK no es responsable por daños directos, especiales, incidentales o consecuenciales como resultado de cualquier incumplimiento de garantía o bajo cualquier otra teoría legal incluyendo, pero no limitado a, pérdida de utilidades, tiempo inactivo, fondo de comercio, daño o reemplazo de equipo y propiedad y cualquier costo debido a la recuperación, reprogramación o reproducción de cualquier programa o dato guardado en, o usado con, un sistema que contiene el software que acompaña al producto.

BRK no garantiza que el software funcionará con cualquier otro software excepto con aquellos que así se indican. BRK no será responsable por características de su hardware o software de terceros que pudieran afectar el funcionamiento del software incluido.

Excepto hasta donde lo prohíbe la ley correspondiente, toda garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un propósito en particular tiene una duración limitada a la duración del Período de Garantía indicado anteriormente. Hay estados, provincias, o jurisdicciones que no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales o limitaciones respecto al tiempo de duración de una garantía implícita, por tanto, las limitaciones o exclusiones anteriores pudieran no aplicarse en su caso. Esta garantía le concede derechos legales específicos, y usted pudiera tener también otros derechos que varían de estado a estado, o de provincia a provincia, o de jurisdicción a jurisdicción.



PARA OBTENER SERVICIO

Si se requiere servicio, no devuelva el producto a su minorista. Para obtener el servicio de garantía, póngase en contacto con la División de Asuntos del Consumidor en el teléfono 1-800-323-9005, 7:30 a.m. – 5:00 p.m., hora estándar del Centro, de lunes a viernes. Para ayudarnos a servirle, cuando llame tenga a mano el número del modelo y la fecha de compra.

Después de ponerse en contacto con la División de Asuntos del Consumidor y que se determine que el producto debe devolverse para recibir servicio de garantía, envíe el producto por correo a: Lehigh, 2834 Schoeneck Rd, Macungie, PA 18062-9679.